نيك عنخ = صناعة الحياه :
"""""""""""""""""""""""""""""""" عشان متحطيش صباعك تحت درس حد
.
اصنع كل تقنيتك بنفسك
التكنولوجي و البولي تكنيك من ايام الأنسان البدائي
المهم محدش يتحكم فيك



احد مقاييس تقدم الشعوب هو مقدار ما تنتجه بنفسها لصناعاتها
ايه بقى اللي بتنتجه بنفسها كقاعده في تصنيعها ... آه الاحماض الكبريتيك و النيتريك
.
كده أنا بتكلم عن سوق الكيميا في بلادنا
سوق المواد الفعاله
سوق بيعمل من التراب دهب
سوق المكاسب الخرافيه
.
.
زمان العتبه و حارة اليهود و درب البرابره و شارع الجيش و بور سعيد أو الخليج المصري
كانوا سوق رائع
صنيعية الأفكار :
"""""""""""""""""""" و للعباقره
.... ده بيعمل ربسوس
.... و ده عمل اول خليه للبوتاسا الكاويه
انا بتكلم عن اشخاص توفاهم الله و معروفين بالأسم
.... و فلان عمل مشروب كينا البطل الحديديه
.... و علان عامل بتاع احماض
.... و فلان بيعمل طباشير
.... و ده بيشطف نحاس
.... و ده بيلحم فبيتعمله تنكار

و ده بيعمل صابون ....
و ده بيطلي قشرة الجمل ....

.

.

طول منتا ماشي تلاقي عقول بتفكر في التصنيع و البولي تكنيك يومها الداير بين طلبات الزبون و تحسين المنتج
و البحث عن طرق اسهل و ارخص للأنتاج
و عندها ديما نو هاو او سر صنعتها
و عندنا حد بيعمل عده للصنيعي
فاهم راس الصنيعي و احتباجاته
و من أول صهر المعادن لصبها للسبايك كله جار بعضه و بيحب بعضه
و آكل العيش و الجيره و القيم حاكمين الشغل كله

.

.

عالم يموج بكل معني (دماغك ثروه و أديك و عنيك ثروه)
البشر ثروه

.

.

.

.

طيب زعلان ليه يا سيدي
أبدا انزل بنفسك و شوف
كله مستورد صيني
كله اتحول لبوتيك الصندوق
المستورد يجي و الكل يبيع و بس ... ممنوع تنتج وقعتك تبقى اسود من قرن الخروب

.

أزاي مزعلش
الخبرات دي أغلبها ماتوا بالحسره
و حضرت بيع ترابيزاتهم و عدتهم
الخراب ده اسوأ من خراب هيروشيما

.

.

.

.

الأجيال الطالعه مش مدركه يعني أيه صنعه
اللي يزعل ان طالب كلية علوم كيميا مش عارف يعمل صابون
محدش عارف يميز المواد و الأكاسيد و المركبات من بعض
مافيش صبينه مهنيه
مافيش نو هاو
مافيش دوله و شعب رايح في التهلكه

.

أحنا أتسلمنا تسليم آهالي في مقابل عمولات
بس أزاي ينفع أنتج
و ارجع النو هاو ؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟
ده دور مدرسة البولي تكنيك

....

....

....

....

في حد بيبيع مصر للشركات عابرة القوميه
و حد يهمه أي بوء يتفتح يسكه ""

عشان كده حذفوا الموضوع من الفيس بوك
بصوره بفديو هاتوا

....

....

ماعلينا خلينا نكمل هنا

.

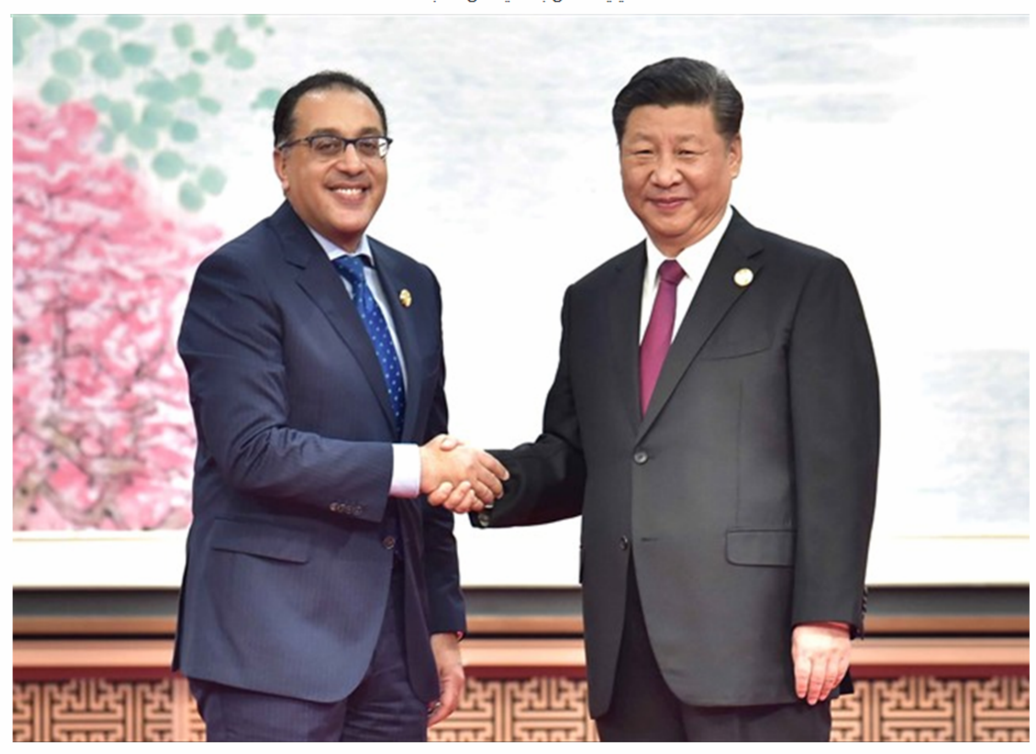
لآن ممنوعية الأنتاج و تحويل مصر لبوتيك عرض منتجات الصين
دي قضيه لازم ندقق النظر فيها

.

لما اوقف اشغال الناس و ممنوع تنتج انشالله شبشب
و احول البلد كلها لمناجم ابيع ترابها
هنا
لازم نحط علامات استفهام ليه ؟؟؟؟

رئيس الحكومة: الصين الشريك الأول لمصر والتبادل التجاري اقترب من 11 مليار دولار

رئيس الوزراء: السنوات الأربع الماضية شهدت طفرة كبيرة في نمو العلاقات المصرية الصينية على المستويين الثنائي والإقليمي الصين هى الشريك التجاري الأول لمصر على مستوى الدول كما أن مصر تعد رابع أكبر شريك تجاري للصين في القارة الأفريقية يوجد في مصر ما يقرب من 1080 شركة صينية تعمل بالعديد من المجالات



.

شريك بقملك و لا بسبانك ؟؟
عندكش غير مواد خام
ياخدوها و يعيدوها ليك منتج تشتريه
آحيه ؟؟؟؟؟؟؟؟

....

....

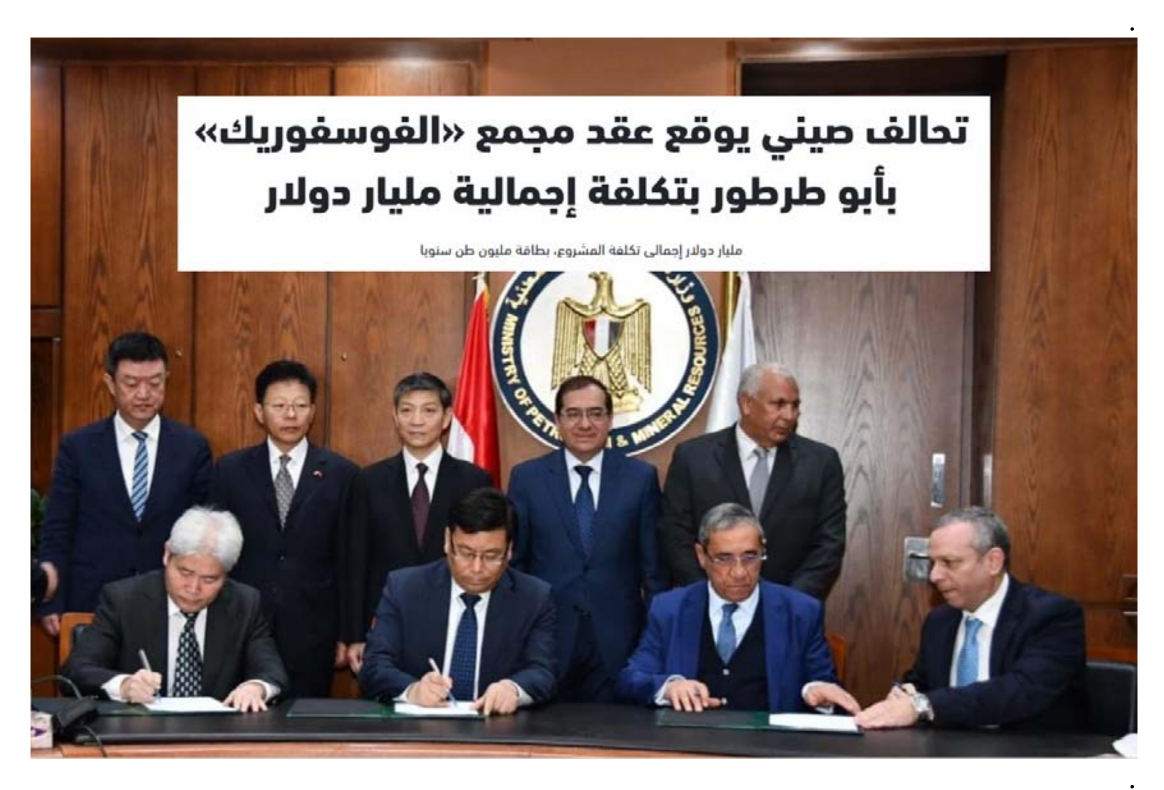
محجر رخام
و لا منجم دهب

و لا محجر رمل و زلط

.

و لا منجم ابو طرطور
ايه و لا ليه نتفتح للصينيين زينا زي افريقيا كل ترابنا الوطني يتباع
و تشغله الشركات عابرة القوميه بمعرفتها
مقابل العموله

.



.

و ولاد البلد يتحرموا من الشغل في اراضيهم و خيرات ربنا اللي رازقهم بيها

....

....

.

ياراجل حتى الزرع و آبار الميه سوا في الصحرا او النيل
ما عتقتش بيع فقط للعمولات و حرايق و منع ميه عن اللي يعطل البيع

.

www.mubasher.info › news › تقرير-3-شركات-إماراتية...

تقرير: 3 شركات إماراتية تعتزم ضخ استثمارات في مصر ...

2019/12/18 — (إعداد : إيناس بهجت) مباشر: كشفت 3 **شركات إماراتية** عن اعتزمها زيادة الاستثمار في جمهورية **مصر العربية** خلال شهر ديسمبر/ كانون الأول من العام الجاري ...
المفقودة: تستري مزارع

www.alalamtv.net › news › بلومبرغ--شركة-اماراتية-تدر...

'بلومبرغ': شركة اماراتية تدرس شراء حصة من شركة وطنية مصرية ...

2020/12/18 — قالت وكالة بلومبرغ، إن **شركة** أدنوك **الإماراتية** تدرس شراء حصة في **شركة** وطنية للبترول، وهي أولى **الشركات** التابعة لجهاز الخدمة الوطنية في **مصر**، يتم ...

www.alaraby.co.uk › الإمارات-والسعودية-خنجر-في-خاص...

الإمارات والسعودية خنجر في خاصرة مصر بأزمة "النهضة" - العربي ...

2020/07/04 — ويقول مصدر اقتصادي **مصري** إن الاستثمارات **الإماراتية** في إثيوبيا تضاعفت ... استحوذت **شركات إماراتية** على ملايين الأفدنة مؤخرا في إثيوبيا ضمن خطة **إماراتية** ... ويمتلك رجال الأعمال السعوديون استثمارات كبيرة في **مزارع** البن في ...

.
سيرك العمولات منصوب

.

.
اللي بيدفع العموله من الخارج فقط يشتغل
لو حتبيعله اثار مش مهم
المهم انك بتبيع من المنجم لحسابك
و الباقي يولعوا بجاز

.

.
و يجبروا على شراء منتجات الشركات عابرة القوميه
و برضك بالعمولات أمال يعني الأحتكارات في سوق الدوا و سوق العطاره و سوق كذا و كذا شغالين ليه

.
عشان تموت الشعب ده بالحيا
و تحرمه من توريث الخبرات
و الموضوع ينتهي

.

.
و شركة الملاحات في المكس شاهده
و تبويظ و بيع ملاحتها

.
و شركة النترات في مدينة السماد منصوره شاهده

.
و شركة الحديد و الصلب في حلوان شاهده

.

..
ألخ ألخ

.

.
حتى الصيدليات بعد ما كانت كل صيدليه فيها معمل و تقدر تعمل ادويتها و تركيباتها
اتمنعت في القانون الجديد و الصيدلي بقى بياع في سوبر ماركت فخيم
و بفايده مكسب ٢٥% عشان ضرايبه و ما يليها تبقى مفهومه
و هوب تنزل شركات الدلفريه توصل لباب البيت
فتقفل الصيدليه ورا الصيدليه

.
ليه مصر كان فيها صناعات دوائيه من قبل التاريخ بزمان و دلوقتي ما بننتجش و لا ماده فعاله

.

.
لختفاء المواد الأصيله للمواد الفعاله
زي اختفاء البنزين العطري القاعده الأساسيه لصناعة الفيتامين ب ٣
و الأفيون و سائر الادويه المماثله زي التستسيرون
و الأنجستسيرون
و ألخ ألخ

.
مصر عبد الناصر كنت مصافي البترول بتنتجه بكتره
أتمنع
عشان محدش ينتج

.
السؤال مردود عند احتكارات العمولات
لآن ارباح تصنيع و تجارة الدوا تفوق ارباح السلاح و المخدرات سوا

.
.
.
.
يبقى لازم تقفل الأشغال ممنوع حد يمتلك دماغ
لازم تمنع أي حد يمد ايده على أي منجم ممكن يتباع للشركات عابرة القوميه دي عمولاتك و تتقطع الايد و تتعمي العين اللي تبوصلها أمال مش عندك دبابه و مدفع و عبيد في جيش مرتزقه بيأتمر بأمر المملوك الفخيم

.
ممنوع حد يورث خبره
ممنوع يتبقى في أي بيت كتاب او معمل
افقر يطول الكل لحد ما يبيع هدومه
و هد البيوت عالكل ما يتبقاش لحد حتى ورقه يقراها
و يبقى قيادة قطيع من البلهاء اكسب للراعي الماسوني
.

عشان كده لازم نفهم دور البولي تكنيك
اني انتج كل حاجتي بالكامل
مصنعي او مزرعتي ما يحتاجوش حاجه من براها
و لا لظرديه حتى
.
==
==
من الكيميا تبتدي الحضارات
"""""""""""""""""""""""""""""""" و بالفلاحي نبدأ

.
عدة المعمل ...
========= طبعا لو فكرت تنزل تشترى اجهزه معمليه فياسكات و جهاز كشف الحموضه و القلويه
و بوصله
و جهاز تقطير
و ما الي ذلك حتدخل في آلاف الجنيهات

.
لكن يا حلو افتكر ان المطبخ معمل كامل
و سوا كان بيتك في نجع محدوف و لا في اعظم بيوت العاصمه
فهو نواة معمل

.
تعالى نشوف .

.
معمل الأنسان من الأول خالص
زمان في القرون القريبه كان المقطر بيتكون من
الإنبيل هو المكثف اللي بيبرد السوائل اللازمة في عملية التقطير ويجمدها .
وكلمة الإنبيق Alembic تعني «رأس المقطر».
فللمقطر الإنبيق معوجتين موصولتين بأنبوب يسمى المزراب
و تحتهما قرعة تملأ و تسخن

النشادر واوقد عليه بنار لينه نصف يوم حتى تذهب الرطوبه ثم قوي
عليها النار تمام ثلاثه ايام بلياليها ثم اضعها تبرد يوم اخر وافتحها تجد
قد صعد على الوجه جوهرا كانه الخفية البيضا فخذها واعلم انك قد حزت
ملك الدنيا فاخزنها في اناء زجاج واحكم الوصل بكلما تقدر عليه فان
الحكمه بالشد الجيد ليلا يروحن ويفرن منك فاعلم ذلك ثم خذ
من الحجر الاول طرى فاغسله واجعله في قرعه وانبيق الى ثلثها او نصفها بلا زياده
وركب عليها الانبيق الواسع المزراب واحكم وصلها واوقد عليها بنار لينه
مثل حرارة الشمس يطلع الما صافيا

انبيق

قابلة التقطير

فاعلم يا ولدي ان كانت نارك
شديده طلع الما اصفر مطرب الى الحمره فيكون مفسد
فيكون نارك برشد تنال ما تريد بسرعه بمشية الله وعونه
حتى اعزل الثفل حتى تحتاج اليه ثم خذ من ذلك الما
الابيض عشر دراهم التي منها ثلاثة دراهم ونصف من ذلك النشادر فانه ينحل فيه
ويصير في اشد بياض من اللبن الحليب وهو الذي ... العذري فاجعله في

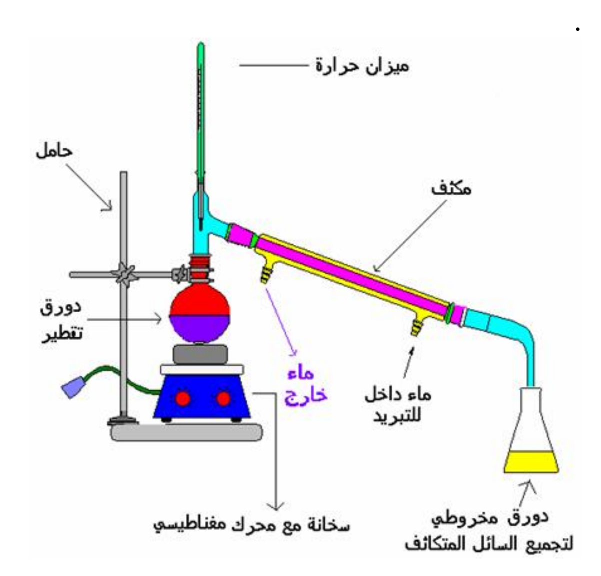


جهاز التقطير البدائي
مهو الأنسان من أيام تصنيع الحجاره و الفخار كيميائي
و من قبل الزمان بزمان جدودك قطروا من الكحول للخل للأحماض
.
و كان عندهم كمان خراطيم للتوصيلات
.



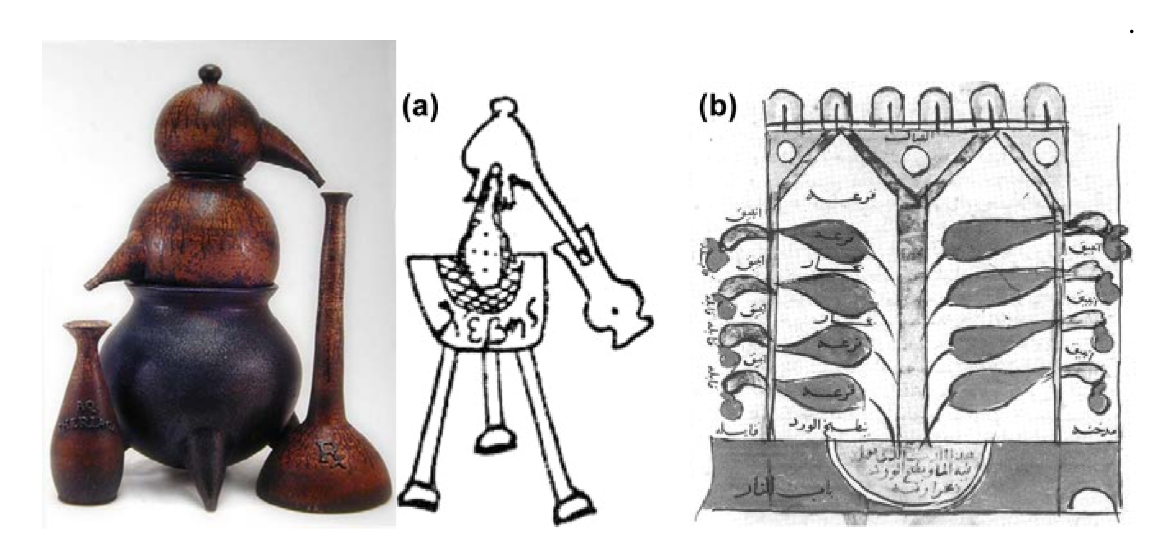
FIG. 1. EGYPTIANS SIPHONING OFF WATER OR WINE CLARIFIED BY SEDIMENTATION
Pictured on wall of tomb of Amenophis II at Thebes, 1450 B.C.
(From Wilkinson's *Manners and Customs of the Ancient Egyptians*, 1879)

أوعى تفتكر ان المعمل قاصر على الشركات عابرة القوميه
مطبخك يعمل الف معمل
.
نكمل مع المقطر او جهاز التقطير distillation
.
ده شكل جهاز التقطير
.



.
بالتأكيد في ماء مثلج بيجري في المكثف و بالتالي في موتور دفع ميه
.
و للأسف خريجين علوم و مش بيعرفوا يركبوا الجهاز ... لأنعدام الخبره العمليه

.
.

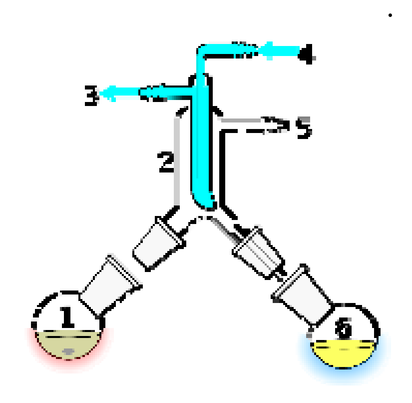


.
برج التبريد ده اللي بنستخدمه في مصافي البترول
كان بيطلع من القرعه ماسوره او برج رأسي مش زي المزراب الأفقي
لما يكون الخليط بيحوي مركبات كتيره و عند كل درجة حراره بستقبل مركب
فبعمل برج التبريد من مزراب رأسي يتفرع منه مزاريب افقيه تنتهي كل منها لمستقبل الأنبيق او المعوجه

.
في حالات تقطير زي تصنيع حمض الكبريتيك كده
بحتاج اسخن حاجتين و اجمع بخارهم و الناتج اصبله ميه قطرات دوش
عشان أحصل على المركب

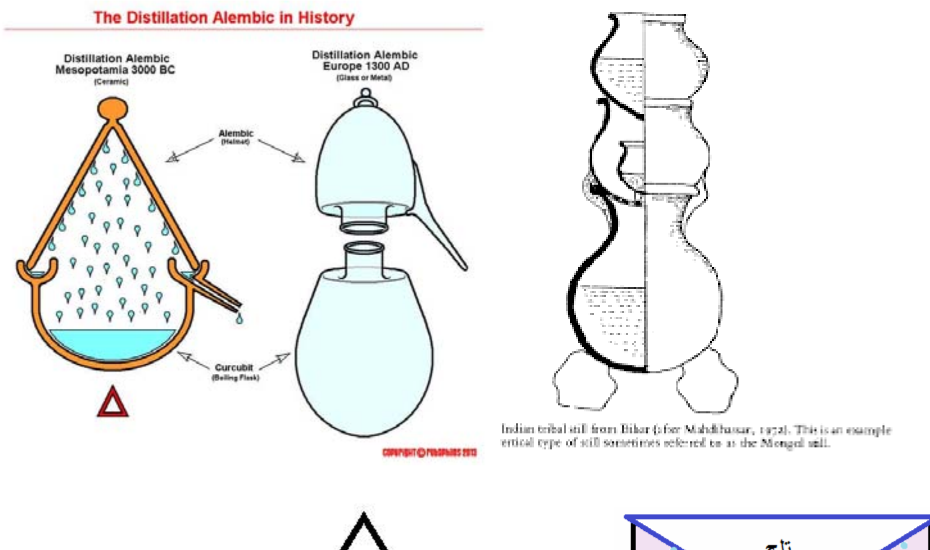
.
ده معناه ان العده هي دماغ اللي بيشتغل
مهو انواع المكثفات كده تبقى ياما
المهم الفهم ...

.

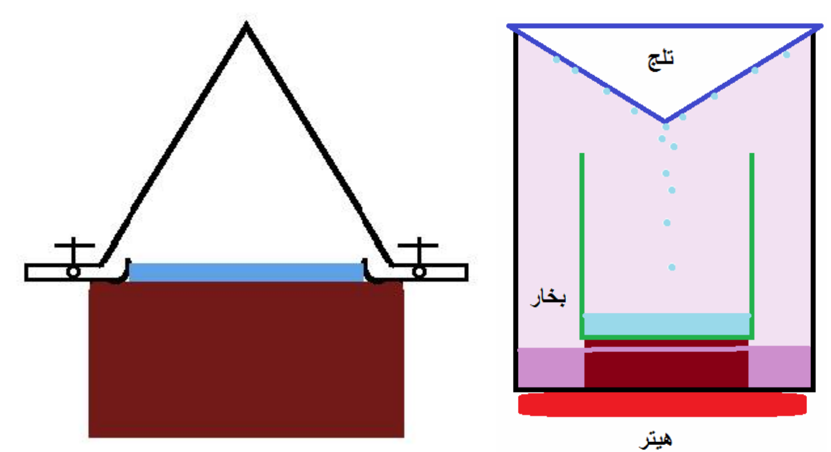


.
مقطر بروحين
....
....

تقطير النيتريك من زمان نقطيره شكله متلف



.



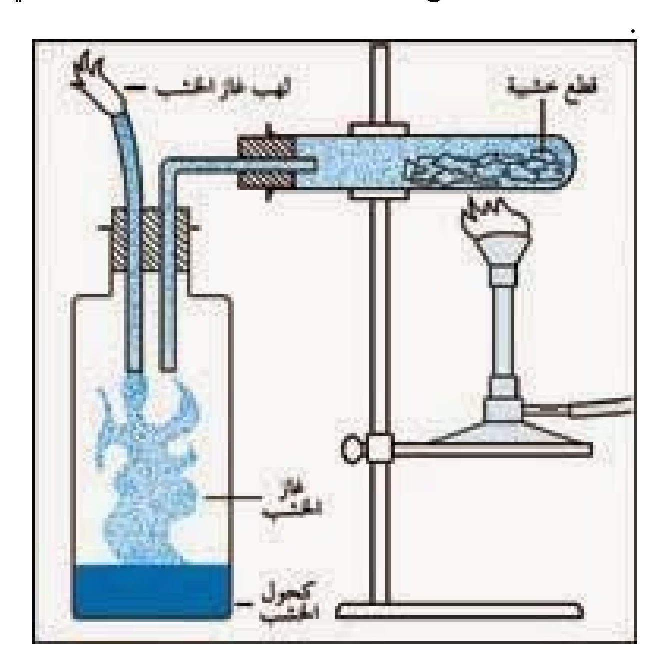
===

===

===

في حاجه مهمه بقى اسمها التقطير الأتلافي
أني اولع في ماده عضويه في معزل عن الهواء زي ما بعمل في تصنيع الفحم بالظلط
و بعد كده بقطر الناتج او الزيت الأسود لأنه بيكون زيت بترولي

.



تعالوا نشوف فيديو عن عمل الفحم
و بعد كده نشوف في اليمن ازاي بيجمعوا الزيت الأسود البترولي الناتج من التقطير الاتلافي لانتاج الفحم
.
و بعد كده نشغل البرج متعدد الفصل في جهاز التقطير
.
.
قبل ما نشوف الافلام
نبات المستكه
بنطلع منه مستكه و نفض نباتي و استركس (زفت بيموت الأفات و السوس من الخشب)
.
الفيديو من هنا
Primitive Technology Charcoal
.
القطران Tar
Extracted from wood
من مستخلصات الأخشاب مادة القطران
يستخرج القطران من الخشب بالحرارة ولا سيما خشب الأثل ... و لكل خشب و نبات منتوجاته المختلفه
.
وهو في الحقيقة لا يوجد في الخشب طبيعيا بل يتولد بتفاعلات محفزة بالحرارة فيسيل من الخشب، والطريقة الحديثة لاستخراجه تسمى التقطير الإتلافي للخشب، إذ يوضع الخشب في وعاء محكم معزول عن الهواء ويسخن بدرجة ١٠٠٠ مئوية فتتصاعد ابخرة متنوعة تكثف بالتبريد على درجات متفاوتة إلى نواتج نافعة منها القطران وكحول الخشب (ميثانول) وحامض الخليك، وهناك مواد أخرى طبية وصناعية تختلف باختلاف نوع الخشب.
.










www.alsahwh.com


www.alsahwh.com


www.alsahwh.com

ندخل على الجهاز التاني

.

قمع فصل الكثافات

============

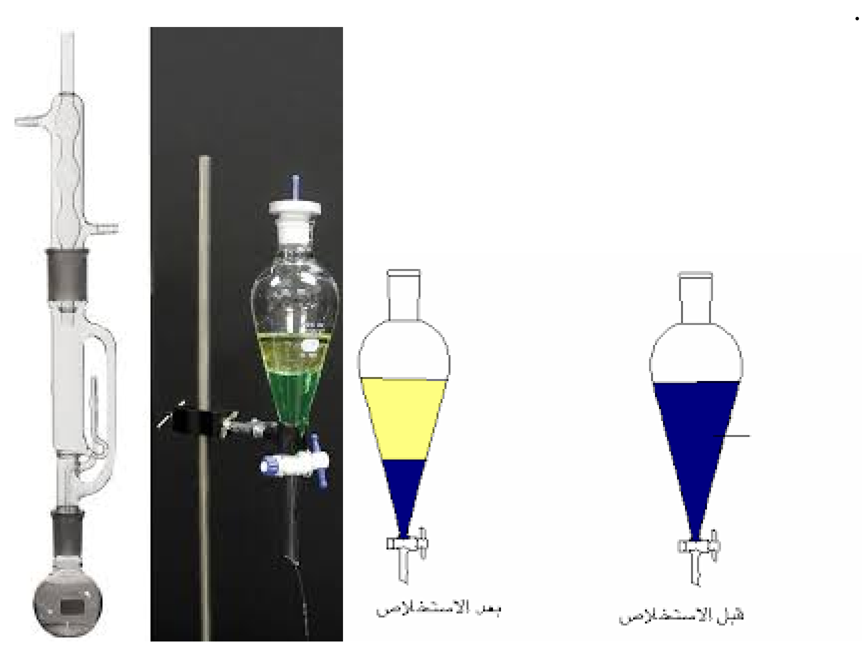
لو عندي زيت و ميه

سائل منهم حيطفو فوق التاني و اقدر افصلهم بالنظر لو فيه خزان شفاف و حنفيه

.



.



.

أي كثافتين مختلطتين لما بيركنوا شويه في هدوء الجاذبيه الأرضيه بتفصلهم كثافيا من بعض فالأخف كثافه يبقى فوق الأكثر كثافه يبقى تحت

.

لو في غطا فوق بنفتحه و بنفتح الحنفيه ننزل السائل اللي تحت و نقفل

.

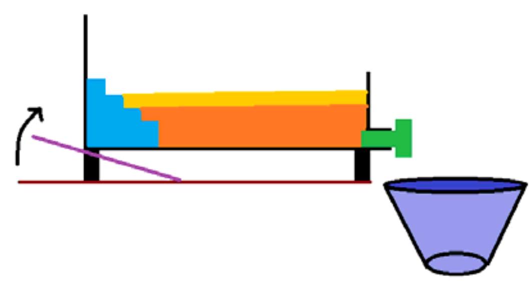
و بكده بنفصل بالكثافه

.

.

طيب لو عندي حوض مش ينفع تدلق من فوق و افصل الأخف كثافه ؟؟؟

.



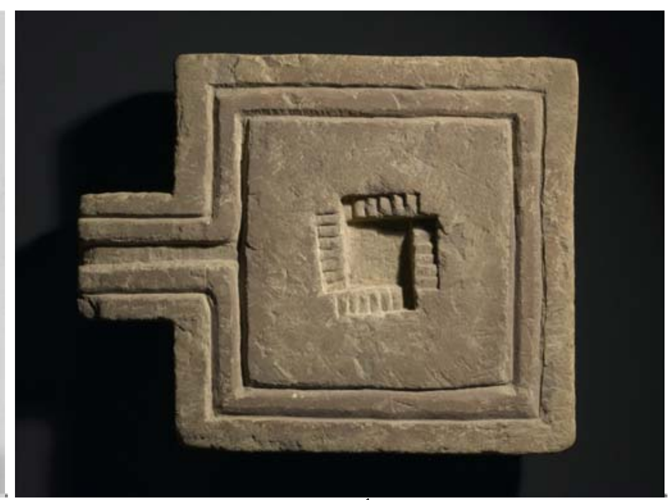
يعني الحوض بيسمح لو فيه صنبور او مزراب من تحت بالفصل زي القمع
و لو مقفول المزراب اقدر ادلق من فوق بالرافعه دي
.
كمان السلم ده زي المدرج المطبوع على القمع الأزاز بعرف منه الأرتفاع فقدر الحجم رياضه
.
.
الحوض بتاع فصل الكثافات ده مصري قديم
و حنشوفه كمان شويه
.
.
طيب لو انا ي المطبخ ما اعرفش اتصرف في جهاز لفصل الكثافه زي القمع
تعالوا نشوف كده





.
ايوه جهاز كنيولة المحاليل
يه بكره على مجرى بتقفل الخرطوم و تفتحه
يعني بتحكم انزل قد ايه مع الجاذبيه الأرضيه و اقفل آمتي
هي نفس النظريه
==
==
قلت لي بقى عند التاويين القدام كان فيه الجهاز ده
تعالي نشوف كده ؟؟؟
.





السلم اللي بيحدد الحجم جوه الأناء
و ثقب للمصب

.

هنا ده اناء بتخلط فيه المحاليل
لاحداث تفاعل و الحصول على منتج

.

او للعكس لفصل الكثافات

.

.

العمليه دي مش عرضيه دي مقصوده بكل تأكيد و مكرره

.





.








.
الأحواض الهرميه المفرغخ

.
سهلة التحرك لصب مافيها

.

.



.
التحكم بالمنسوب في تفريغ السوائل
معناه أن في حرفيه عاليه

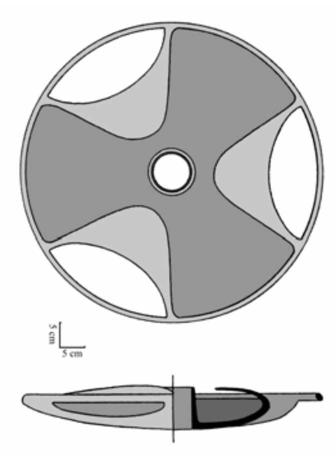
.

.
في مقابل فصل الكثافات
ي طرق لدمج الكثافات زي الجاز و الميه أو الزيت و الميه عشان ننتج اللوشن كريم مثلا
هنا انا متاج ماده تقفش جزيئات المادتين سوا
و ضرب في خلاط
يسموه اللف الزاوي او الطرد المركزي
و ليه سرعات (لفه/ث)

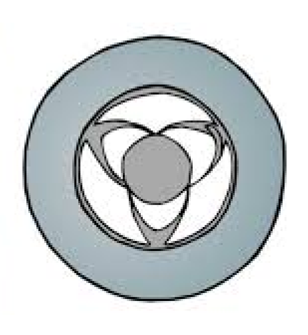
.

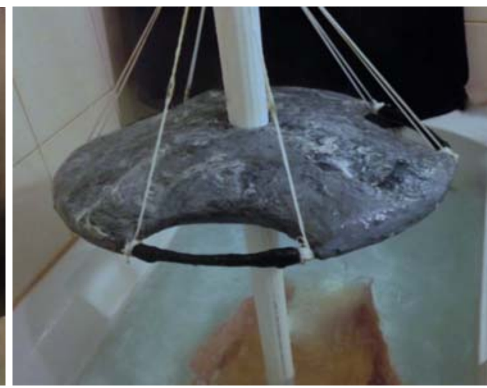
.
هنا لازم نشوف قرص سابو أمير الأسره الأولي
و ابن خامس ملوكها

.
الطرد المركزي لخلط الكثافات ...

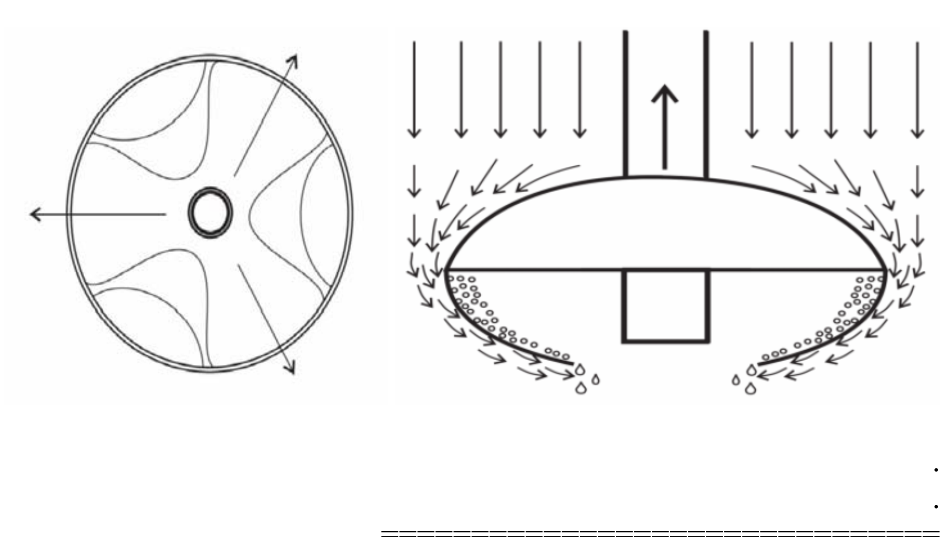

5 cm
5 cm









.
.
================================
================================
================================
يتبقى عندي مصدر لكهربا برخيص
عشان الخلايا الكهروكيميائيه

.
بطارية الملح
"""""""""""""""" هنا معلقة ملح و كياية ميه = نص فولت و نص أمبير تقريبا
سواء كانت الأقطاب
جرافيت و زنك
أو نحاس و زنك
أو نحاس و حديد

.
بوصل على التوالي و أجمع الفولتات اللي عاوزها و الأمبير اللي محتاجه و أبدأ اوصل الكهربا في الخلايا

.
براقب مستوة الكهربا لو قل
بطلع الاقطاب اجففها و اصنفرها و ارجعها تاني

.
نشوف الفيديو

.
بطارية الملح
================================
================================
================================

أحنا كده جاهزين ننطلق نعمل
سبرتو - ميثانول
خل - خليك
بنزين
أستيلين
نتريك
كبريتيك
فوسفوريك
نوشادر كربونات
نوشادر هيدروكسيد
صودا آش
صودا كربونات
بوتاسيوم هيدروكسيد
كربونات بوتاسيوم
و نبدأ نعد منتجات بدائيه لازم تكون في معمل المزرعه أو الورشه بتاعت المصنع